



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PTO/SB/21 (08-00)

Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0031
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TRANSMITTAL FORM

(to be used for all correspondence after initial filing)

		Application Number	10/604,721
		Filing Date	08/13/2003
		First Named Inventor	Shan-Wen Chang
		Group Art Unit	
		Examiner Name	
Total Number of Pages in This Submission	3	Attorney Docket Number	PMXP0160USA

ENCLOSURES (check all that apply)

<input checked="" type="checkbox"/> Fee Transmittal Form	<input type="checkbox"/> Assignment Papers (for an Application)	<input type="checkbox"/> After Allowance Communication to Group
<input type="checkbox"/> Fee Attached	<input type="checkbox"/> Drawing(s)	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
<input type="checkbox"/> Amendment / Reply	<input type="checkbox"/> Licensing-related Papers	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
<input type="checkbox"/> After Final	<input type="checkbox"/> Petition	<input type="checkbox"/> Proprietary Information
<input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s)	<input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application	<input type="checkbox"/> Status Letter
<input type="checkbox"/> Extension of Time Request	<input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address	<input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below):
<input type="checkbox"/> Express Abandonment Request	<input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer	
<input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement	<input type="checkbox"/> Request for Refund	
<input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s)	<input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/ Incomplete Application		
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53		
Remarks		

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT

Firm or Individual name	Winston Hsu, Reg. No.: 41,526
Signature	
Date	8/19/2003

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231 on this date: _____

Typed or printed name		
Signature	Date	

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



PTO/SB/17 (01-03)

Approved for use through 04/30/2003. OMB 0651-0032
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

FEE TRANSMITTAL for FY 2003

Effective 01/01/2003. Patent fees are subject to annual revision.

 Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$ 0.00)

Complete if Known

Application Number	10/604,721
Filing Date	8/13/2003
First Named Inventor	Shan-Wen Chang
Examiner Name	
Art Unit	
Attorney Docket No.	PMXP0160USA

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)

 Check Credit card Money Order Other None
 Deposit Account:

50-0801

Deposit Account Number
North America International Patent Office

The Commissioner is authorized to: (check all that apply)

 Charge fee(s) indicated below Credit any overpayments
 Charge any additional fee(s) during the pendency of this application
 Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee
 to the above-identified deposit account.

FEE CALCULATION

1. BASIC FILING FEE

Large Entity Fee Code (\$)	Small Entity Fee Code (\$)	Fee Description	Fee Paid
1001 750	2001 375	Utility filing fee	
1002 330	2002 165	Design filing fee	
1003 520	2003 260	Plant filing fee	
1004 750	2004 375	Reissue filing fee	
1005 160	2005 80	Provisional filing fee	
SUBTOTAL (1)		(\$ 0.00)	

2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE

Total Claims	Independent Claims	Multiple Dependent	Extra Claims	Fee from below	Fee Paid
			-20** =	X =	=
			- 3** =	X =	=

Large Entity Fee Code (\$)	Small Entity Fee Code (\$)	Fee Description
1202 18	2202 9	Claims in excess of 20
1201 84	2201 42	Independent claims in excess of 3
1203 280	2203 140	Multiple dependent claim, if not paid
1204 84	2204 42	** Reissue independent claims over original patent
1205 18	2205 9	** Reissue claims in excess of 20 and over original patent
SUBTOTAL (2)		(\$ 0.00)

**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above

FEE CALCULATION (continued)

3. ADDITIONAL FEES

Large Entity	Small Entity	Fee Description	Fee Paid
Fee Code (\$)	Fee Code (\$)		
1051 130	2051 65	Surcharge - late filing fee or oath	
1052 50	2052 25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
1053 130	1053 130	Non-English specification	
1812 2,520	1812 2,520	For filing a request for ex parte reexamination	
1804 920*	1804 920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
1805 1,840*	1805 1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action	
1251 110	2251 55	Extension for reply within first month	
1252 410	2252 205	Extension for reply within second month	
1253 930	2253 465	Extension for reply within third month	
1254 1,450	2254 725	Extension for reply within fourth month	
1255 1,970	2255 985	Extension for reply within fifth month	
1401 320	2401 160	Notice of Appeal	
1402 320	2402 160	Filing a brief in support of an appeal	
1403 280	2403 140	Request for oral hearing	
1451 1,510	1451 1,510	Petition to institute a public use proceeding	
1452 110	2452 55	Petition to revive - unavoidable	
1453 1,300	2453 650	Petition to revive - unintentional	
1501 1,300	2501 650	Utility issue fee (or reissue)	
1502 470	2502 235	Design issue fee	
1503 630	2503 315	Plant issue fee	
1460 130	1460 130	Petitions to the Commissioner	
1807 50	1807 50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	
1806 180	1806 180	Submission of Information Disclosure Stmt	
8021 40	8021 40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1809 750	2809 375	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))	
1810 750	2810 375	For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b))	
1801 750	2801 375	Request for Continued Examination (RCE)	
1802 900	1802 900	Request for expedited examination of a design application	
Other fee (specify)			
*Reduced by Basic Filing Fee Paid		SUBTOTAL (3)	(\$ 0.00)

SUBMITTED BY

Name (Print/Type)	Winston Hsu	Registration No. (Attorney/Agent)	41,526	Telephone	886289237350
Signature			Date	08/13/2003	

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 (1-800-786-9199) and select option 2.



PTO/SB/02B (11-00)

Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

DECLARATION — Supplemental Priority Data Sheet

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 21 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，

其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 06 月 09 日

Application Date

申請案號：092115606

Application No.

申請人：致伸科技股份有限公司

Applicant(s)

局長

Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 8 月 5 日
Issue Date

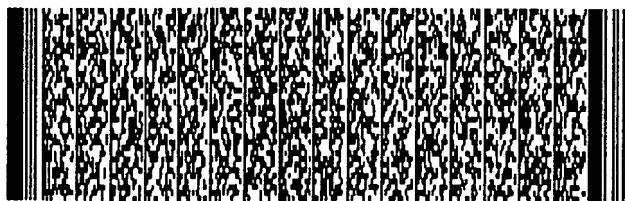
發文字號：**09220789640**
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中文	利用雷射光取景之影像擷取裝置
	英文	IMAGE CAPTURING APPARATUS WITH A LASER- FRAMING VIEWFINDER
二、 發明人 (共2人)	姓名 (中文)	1. 張善文
	姓名 (英文)	1. Chang, Shan-Wen
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 彰化縣北斗鎮文苑東路八十二巷四十弄十八號
	住居所 (英 文)	1. No. 18, Alley 40, Lane 82, Wen-Yuan E. Rd., Pei-Tou Town, Chang-Hua Hsien, Taiwan, R.O.C.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 致伸科技股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. PRIMAX ELECTRONICS LTD.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 ROC
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 臺北市內湖區瑞光路六六九號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1. No. 669, Ruey-Kuang Rd., Neihu, Taipei City, Taiwan, R.O.C.
	代表人 (中文)	1. 梁立省
	代表人 (英文)	1. Liang, Li-Sheng



申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中文	
	英文	
二、 發明人 (共2人)	姓名 (中文)	2. 侯貴智
	姓名 (英文)	2. Hor, Eric
	國籍 (中英文)	2. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	2. 台北縣中和市圓通路一五八巷五弄一之二號
	住居所 (英文)	2. No. 1-2, Alley 5, Lane 158, Yuan-Tung Rd., Chung-Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	
	名稱或 姓名 (英文)	
	國籍 (中英文)	
	住居所 (營業所) (中文)	
	住居所 (營業所) (英文)	
	代表人 (中文)	
	代表人 (英文)	



四、中文發明摘要 (發明名稱：利用雷射光取景之影像擷取裝置)

一種利用雷射光取景之影像擷取裝置，其包含有一殼體，一雷射光源，安裝於該殼體內，用來發射雷射光束，一第一透鏡，安裝於該殼體內，用以發散雷射光束，一框架光罩，用來遮蔽該第一透鏡所發散出之雷射光束，以呈現一雷射光觀景窗，以及一鏡頭，安裝於該殼體上，其可擷取該雷射光觀景窗內之影像。

五、(一)、本案代表圖為：第五圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明

22	第二數位相機	24	殼體
26	鏡頭	30	光學式觀景窗
32	快門鍵	34	連接埠
36	結構體	38	滑動座
40	雷射光源	42	反射體

六、英文發明摘要 (發明名稱：IMAGE CAPTURING APPARATUS WITH A LASER- FRAMING VIEWFINDER)

An image capturing apparatus with a laser viewfinder. The apparatus includes a housing, a laser transmitter installed inside the housing for transmitting a laser beam, a first lens group installed inside the housing for diverging the laser beam, a framing mask for masking the laser beam diverged by the first lens group and displaying a laser-framing viewfinder, and a



四、中文發明摘要 (發明名稱：利用雷射光取景之影像擷取裝置)

44 第一透鏡

45 第三透鏡

46 框架光罩

48 第二透鏡組

六、英文發明摘要 (發明名稱：IMAGE CAPTURING APPARATUS WITH A LASER- FRAMING VIEWFINDER)

camera lens installed on the housing for capturing an image framed in the laser-framing viewfinder.



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優

無

二、主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：

四、有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

無

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

無

寄存日期：

寄存號碼：

熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



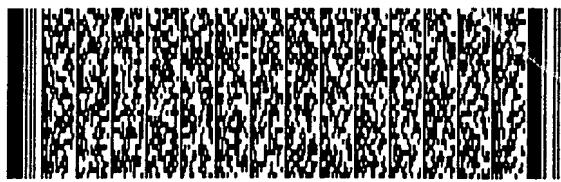
五、發明說明 (1)

發明所屬之技術領域

本發明係提供一種影像擷取裝置，尤指一種利用雷射光取景之影像擷取裝置。

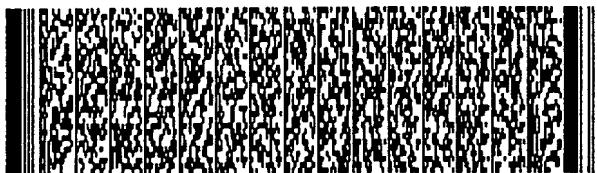
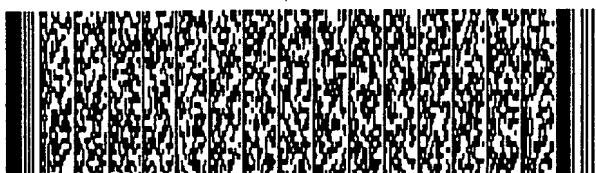
先前技術

數位相機現今已為大眾普及之數位產品，而其逐漸有低價化及與其他周邊電子產品之連結性也讓數位相機逐漸取代傳統底片式相機的趨勢。請參閱圖一，圖一為一第一數位相機 10之前視圖。第一數位相機 10包含一鏡頭 12，用來擷取欲拍攝之景物，一光學式觀景窗 14，其由若干透鏡組所構成，使用者可藉由光學式觀景窗 14再經由透鏡折射成像，而透過光學式觀景窗 14觀看欲拍攝之景物，一快門鍵 16，使用者可按下快門鍵 16來進行對焦及拍攝影像之功能。請參閱圖二，圖二為第一數位相機 10之後視圖，第一數位相機 10另包含一電子式觀景窗 (electric viewfinder) 18，其可提供使用者於光學式觀景窗 14之外另一種觀景之選擇，而電子式觀景窗 18可為一液晶顯示器 (liquid crystal display, LCD)或一低溫多晶矽顯示器 (low temperature poly silicon, LTPS)等顯示裝置，以及一控制按鈕組 20，使用者可藉由操控控制按鈕組 20進行影像編輯、瀏覽或攝影參數設定等工作。而第一數位相機 10與傳統底



五、發明說明 (2)

電景於於影機電子，物所拍之影子而用觀式提供。相機電子，物所拍之影子而用觀式提供。



五、發明說明 (3)

液晶顯示器或是低溫多晶矽顯示器等裝置，其加諸於數位相機上之成本不低，故若於低階數位相機上使用則不敷成本，且不適用較小尺寸之數位影像擷取裝置，因此如何在較小尺寸以及成本較低之數位影像擷取裝置上達到觀景之效果即為設計廠商所要努力之目標。

發明內容

本發明係提供一種具有雷射光觀景窗之影像擷取裝置，以解決上述之問題。

本發明之申請專利範圍係揭露一種利用雷射光源，安裝於該殼體內，用來發射雷射光束，第一透鏡，用來遮蔽該殼體內，用以發散雷射光束，一框架現一以呈雷射光束，以及一鏡頭，安裝於該殼體上，其可擷取該雷射光觀景窗內之影像。

實施方式

請參閱圖三以及圖四，圖三為本發明一第二數位相機 22 之前視圖，而圖四為第二數位相機 22 之後視圖。第

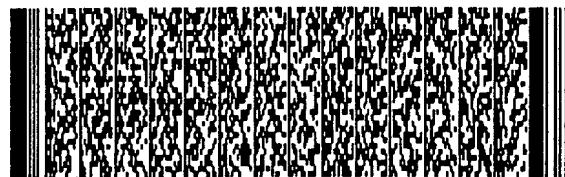


五、發明說明 (4)

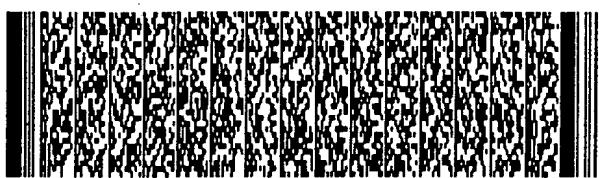
二數位相機 22包含一殼體 24，一鏡頭 26，用來擷取欲拍攝之景物，一轉盤 28，以可旋轉之方式安裝於殼體 24上，用來保護鏡頭 26免於受到污損，兩光學式觀景窗 30，一安裝於圖三中殼體 24之前側上，另一線入光式則安裝於學包含及操縱之功能，以一快門鍵 32來進行對焦操作，並藉由一快門鍵 32，使用者可按下快門鍵 32來進行對焦操作，並藉由一控制按鈕組 33，使用者可藉由一控制按鈕組 33執行第二數位相機 22之相關功能，以一連接埠 34，用來輸出所拍攝之影像資料，而其中連接埠 34可為 USB1.1、USB2.0、USB OTG或為 IEEE1394等格式。

請參閱圖五，圖五為第二數位相機 22沿圖四 5-5'之剖面圖，殼體 24包含一結構體 36以及一滑動座 38，以可滑動方式安裝於結構體 36上，而第二數位相機 22另包含一雷射光源 40，其係安裝於結構體 36內，用於發射雷射光束，一反射體 42，以可調整之方式安裝於該滑動座 38內，用來反射雷射光源 40所發射出之雷射光束，反射體 42可為一平面鏡，一第一透鏡 44，安裝於滑動座 38內，其係用來發散反射體 42所反射出之雷射光束，以及一第三透鏡 45，位於雷射光源 40之上方，其係用來調整雷射光源 40所發射出之雷射光束。。

此外第二數位相機 22又包含一框架光罩 46，安裝於

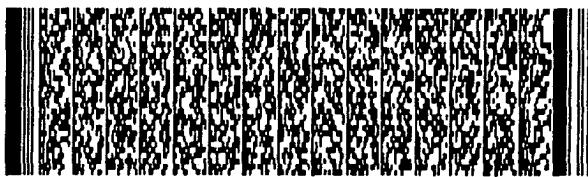
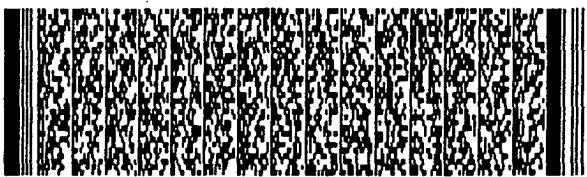


五、發明說明 (5)



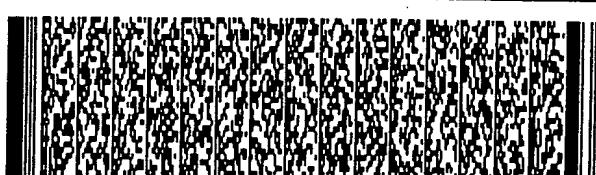
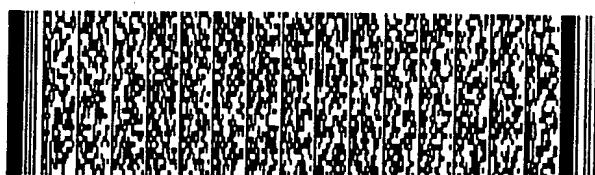
五、發明說明 (6)

視式觀景窗之學過光透物景合光達而到觀看式學光學觀景窗 30 之視式觀景窗 30 要求之觀景學式視角與鏡頭 26 視角與鏡頭 26 所致，可由調整第二透鏡組 48 而達到符合之效果，便可拍攝相物鏡頭與鏡頭 26 同樣效果。



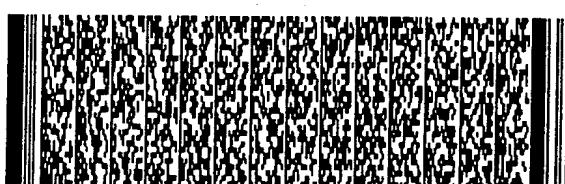
五、發明說明 (7)

意鏡接人列滿用連個或覺得使用如理例處像影門，裝行影後體進行之後下之硬以按像邊置周裝等至完便取可影，擷資料機印表或之腦電型電印等。當攝動拍影時，擷資料機印表或之腦電型電印等。當攝動拍影時，擷資料機印表或之腦電型電印等。



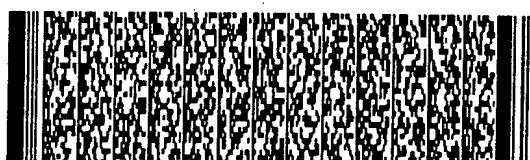
置像裝影取之擷上像擷影像電腦位數記之。其他筆上用其為機應於作手之用相機位數記於連偶設或僅發裝置，非僅可置，而例如裝置，

供及耗限
置可寸而看
裝小，觀
之較果，因
明於效及
發可之以
本而景大
制到要較
裝機達需
取之上寸
擷像置尺
像影裝、
影攝取高
知欲像本
習所影成
於看之、
較觀低大
相種較過
一本量另



五、發明說明 (9)

用小取顯或物統置
而寸觀之無過遮30以取
景窗、進景機像景，像
觀較地式光位影式觀一。
式量之子射數投學30於式
子能足電雷二束光窗可方
電費不或即第光兩景故景
的耗線式亦離射至觀，觀
機、光學，距雷動式攝種
相廉或光像像供滑學拍兩
數本夜限法之乏組用影射
統成於受無攝缺鏡利行雷
傳了可會光拍遭透可進及
便窗其而雷當像第來方式
不景，於如影將一之學
統成觀外作若例之可此景光
造光點動而，攝仍如觀供
而射優之，時拍，學提



圖式簡單說明

圖式之簡單說明

圖一為習知第一數位相機之前視圖。

圖二為第一數位相機之後視圖。

圖三為本發明第二數位相機之前視圖。

圖四為第二數位相機之後視圖。

圖五為第二數位相機沿圖四 5-5' 之剖面圖。

圖六為框架光罩之示意圖。

圖七為雷射光通過框架光罩而形成之雷射光觀景窗

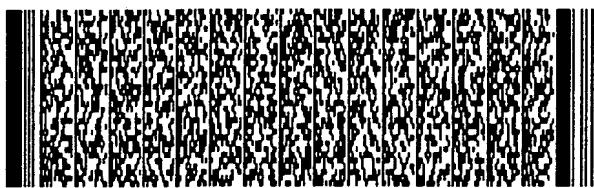
圖樣。

圖八為圖五之滑動座滑動至上方的示意圖。

圖九即為第二數位相機利用雷射光觀景窗對影像取景之示意圖。

圖式之符號說明

10	第一數位相機	12	鏡頭
14	光學式觀景窗	16	快門鍵
18	電子式觀景窗	20	控制按鈕組
22	第二數位相機	24	殼體
26	鏡頭	28	轉盤
30	光學式觀景窗	32	快門鍵
33	控制按鈕組	34	連接埠
36	結構體	38	滑動座



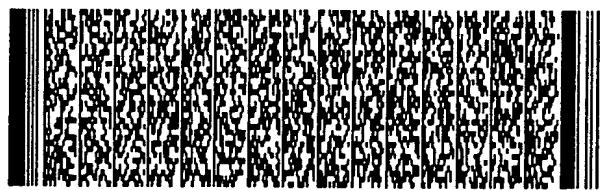
圖式簡單說明

40 雷射光源	42 反射體
44 第一透鏡	45 第三透鏡
46 框架光罩	48 第二透鏡組



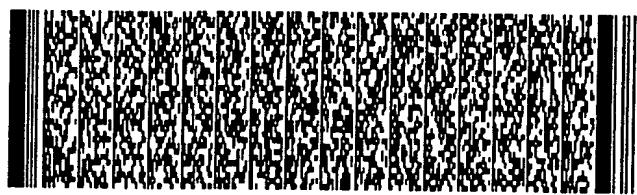
六、申請專利範圍

1. 一種利用雷射光取景之影像擷取裝置，其包含有：
一殼體；
一雷射光源，安裝於該殼體內，用來發射雷射光束；
一第一透鏡，安裝於該殼體內，用以發散雷射光束；
一框架光罩，用來遮蔽該第一透鏡所發散出之雷射光束以呈現一雷射光觀景窗；以及
一鏡頭，安裝於該殼體上，其可擷取該雷射光觀景窗內之影像。
2. 如申請專利範圍第1項所述之影像擷取裝置，其另包含一反射體，安裝於該殼體內，用來反射該雷射光源所發射出之雷射光束；
3. 如申請專利範圍第2項所述之影像擷取裝置，其中該反射體係為一平面鏡，以可調整之方式安裝於該殼體上。
4. 如申請專利範圍第1項所述之影像擷取裝置，其中該體包含一結構體，及一滑動座，以可滑動之方式安裝於該結構體上，該雷射光源係安裝於該結構體內，該第一透鏡係安裝於該滑動座內。



六、申請專利範圍

5. 如申請專利範圍第1項所述之影像擷取裝置，其另包含兩光學式觀景窗，安裝於該殼體上，用來接收光線以觀看欲拍攝之景物。
6. 如申請專利範圍第5項所述之影像擷取裝置，其另包含一第二透鏡組，安裝於該滑動座上，其可隨該滑動座滑動至該兩光學式觀景窗之間。
7. 如申請專利範圍第6項所述之影像擷取裝置，其中該第二透鏡組包含一平凹透鏡及一凸凹透鏡。
8. 如申請專利範圍第1項所述之影像擷取裝置，其中該框架光罩包含具有遮光性之材料。
9. 如申請專利範圍第1項所述之影像擷取裝置，其另包含一連接埠，用來輸出所拍攝之影像資料。
10. 如申請專利範圍第9項所述之影像擷取裝置，其中該連接埠係為USB或IEEE1394格式。
1. 一種利用雷射光取景之影像擷取裝置，其包含有：
一殼體，其包含一結構體，以及一滑動座，以可滑動之方式安裝於該結構體上；
一雷射光源，安裝於該結構體內，該雷射光源係用



六、申請專利範圍

來發射雷射光束；

一第一透鏡，安裝於該滑動座內，用以發散雷射光束；

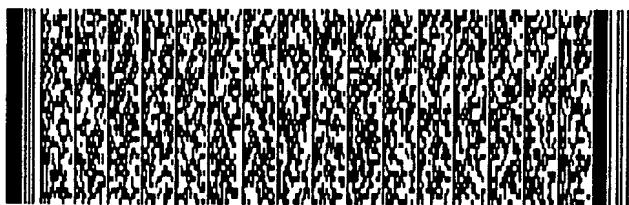
一以光束呈現一雷射光觀景窗；

第二至第一上體上，以及座滑動該結構該裝置於該觀景窗，裝置於該座上，其可隨動滑動該裝置於該觀景窗之間；以及

當用雷影透光取中利一之二射擷其並現內第雷頭像源以景使閉該鏡影光，觀以關用取射罩光，可使用擷雷光射方，並用啟框該之間景來該架雷上時，用於體雷用滑學學看該內射該動式式到該裝殼該使座光光觀安該散並動兩兩窗頭置鏡窗該至用觀，於發，滑該該景鏡座透景當動利式一動一觀而滑以學該亥射像鏡源由

12. 如申請專利範圍第11項所述之影像擷取裝置座內，其另包含一反射體，以可調整之方式安裝於該滑動光束；來反射該雷射光源所發射出之雷射光束；

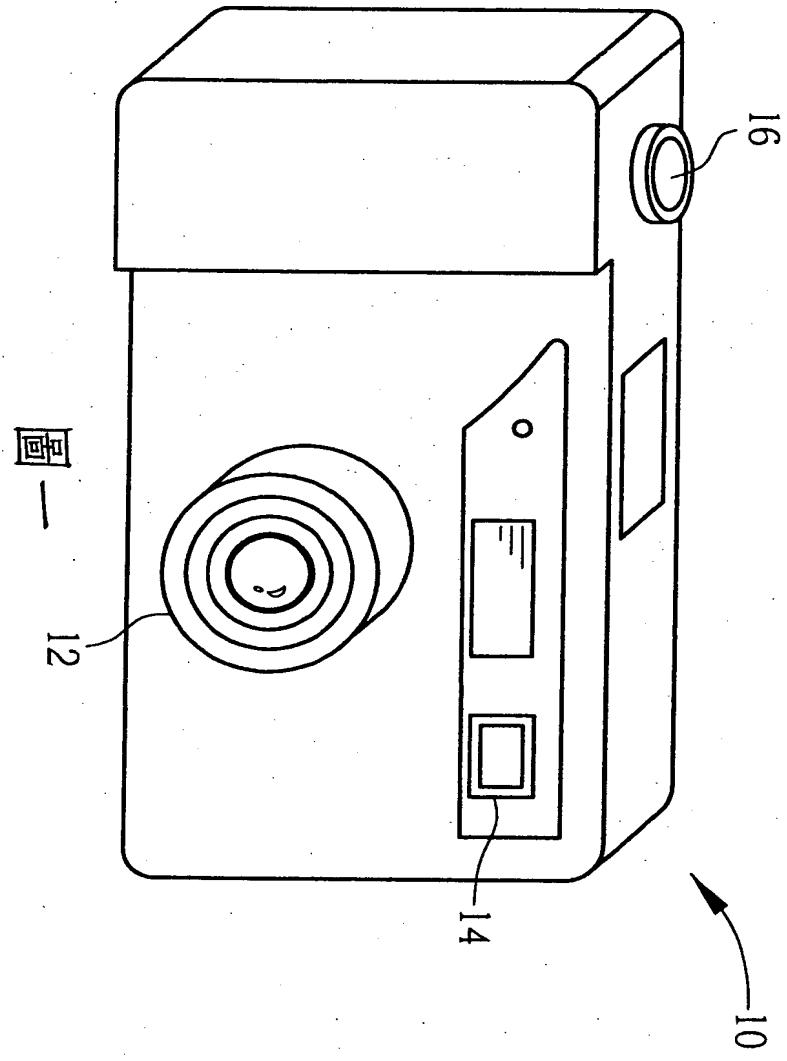
13. 如申請專利範圍第11項所述之影像擷取裝置，其中該反射體係為一平面鏡。

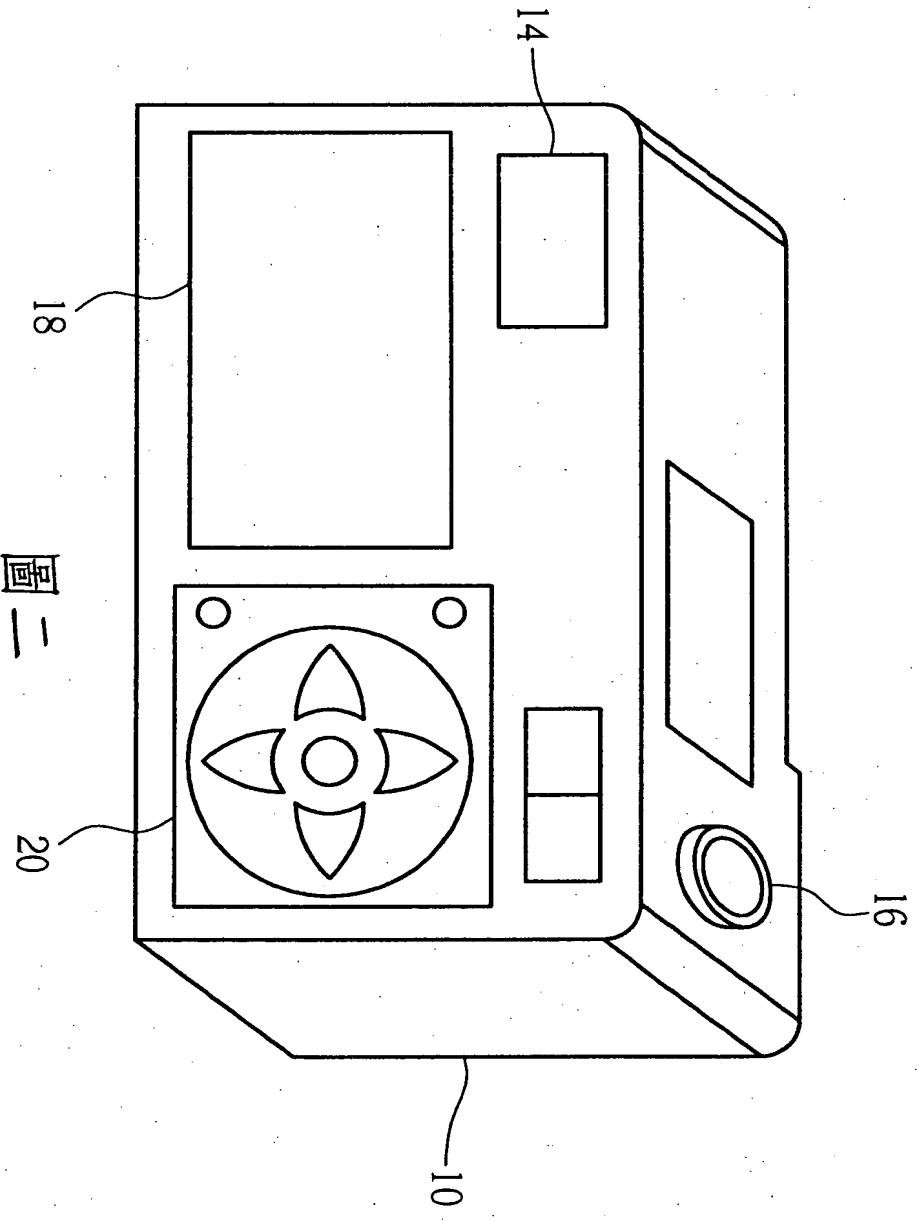


六、申請專利範圍

14. 如申請專利範圍第11項所述之影像擷取裝置，其中該框架光罩包含具有遮光性之材料。
15. 如申請專利範圍第11項所述之影像擷取裝置，其另包含一連接埠，用來輸出所拍攝之影像資料。

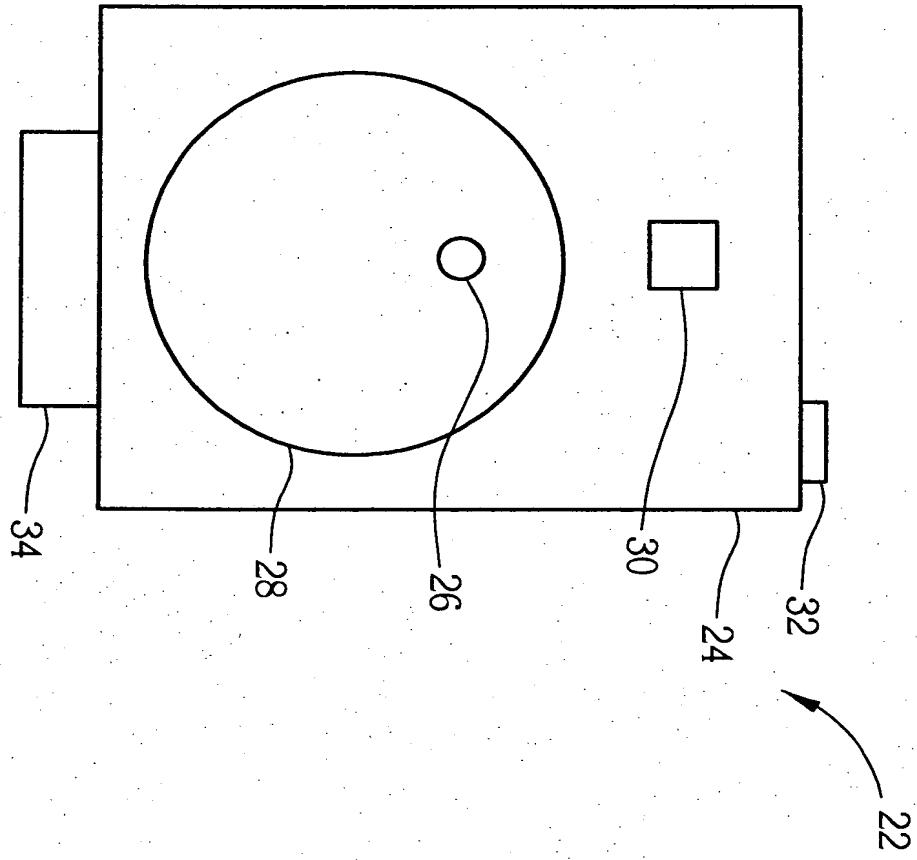




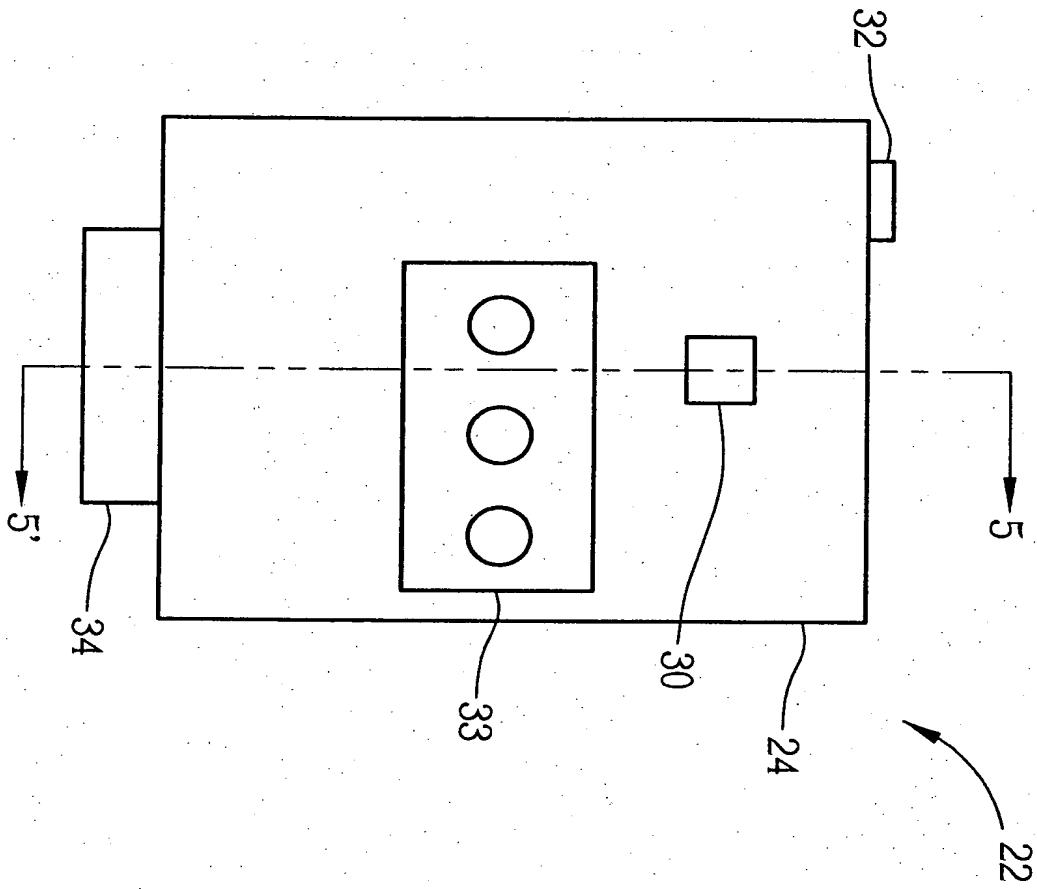


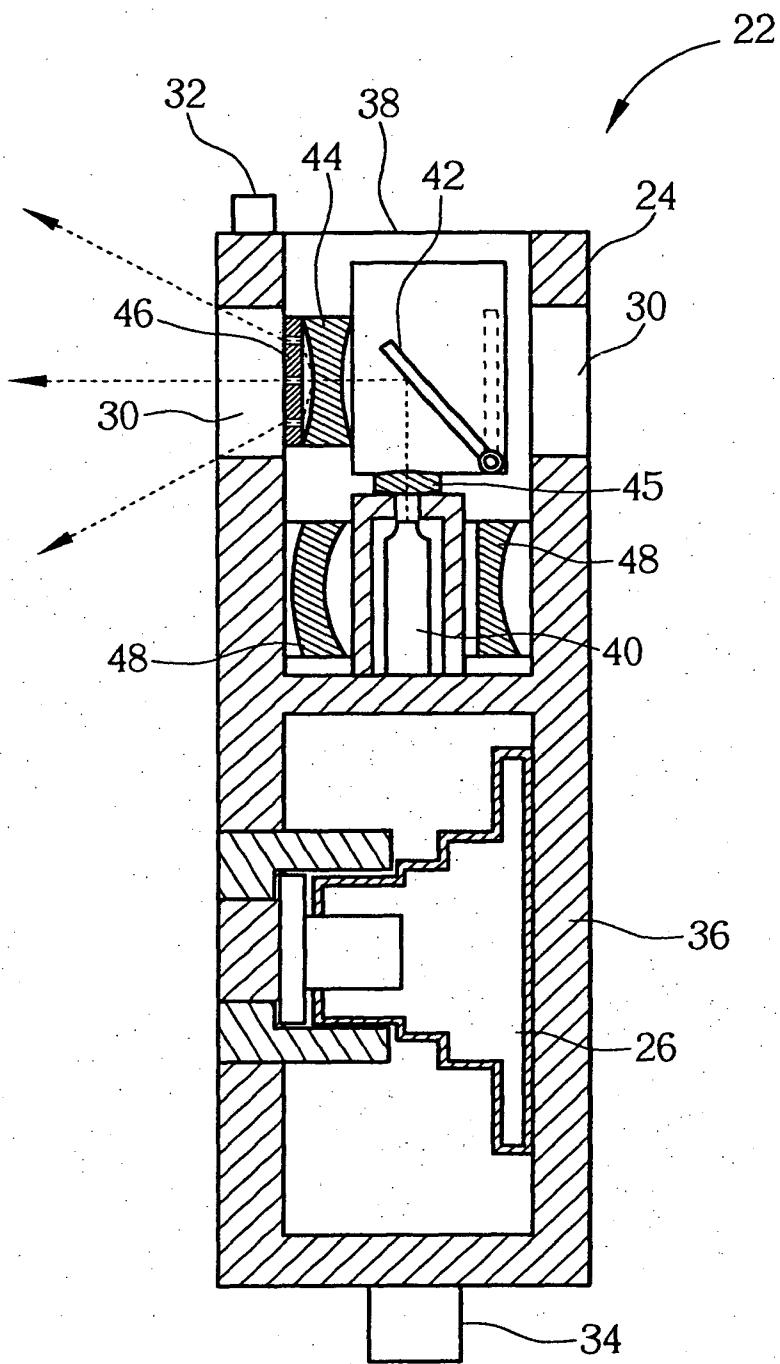
圖二

圖三



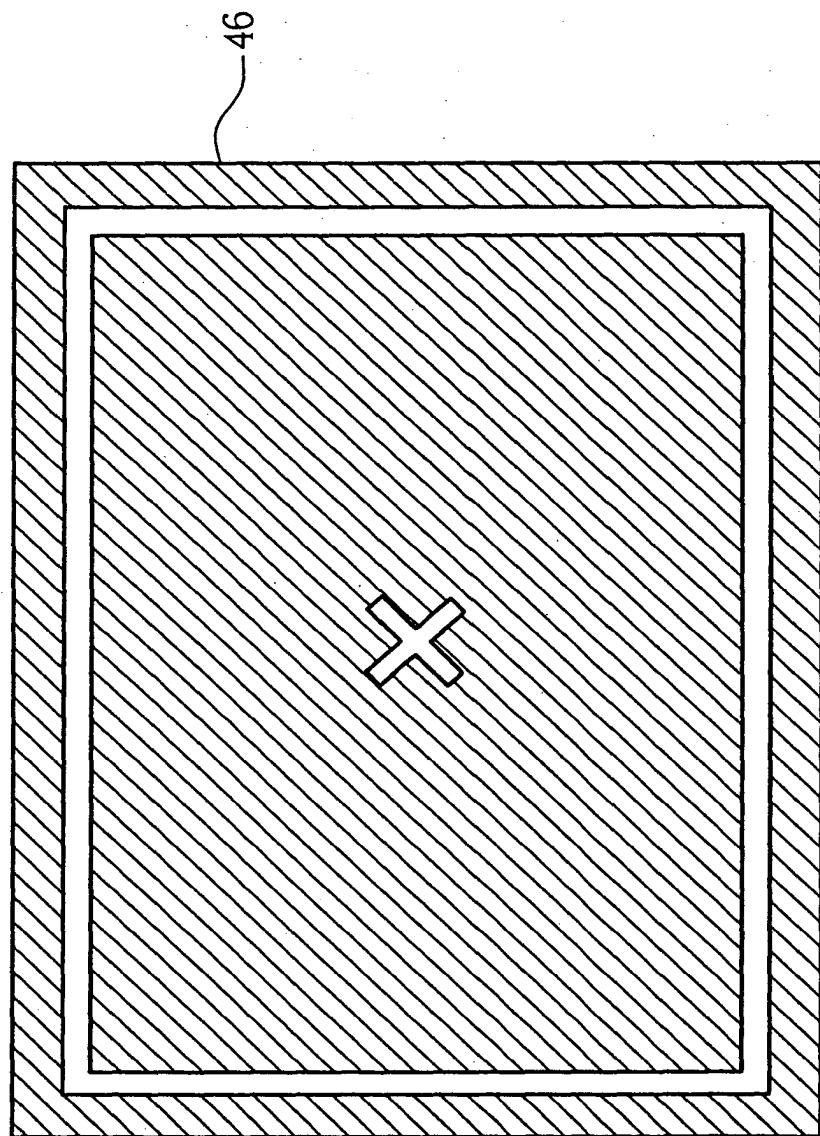
圖四



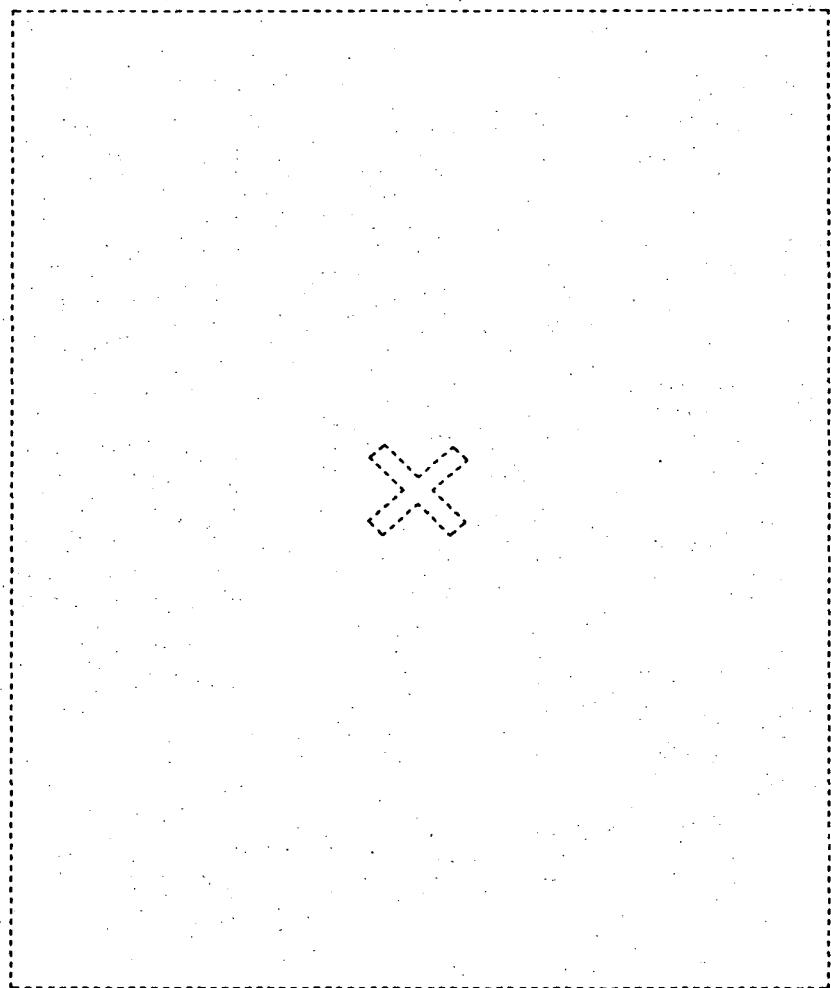


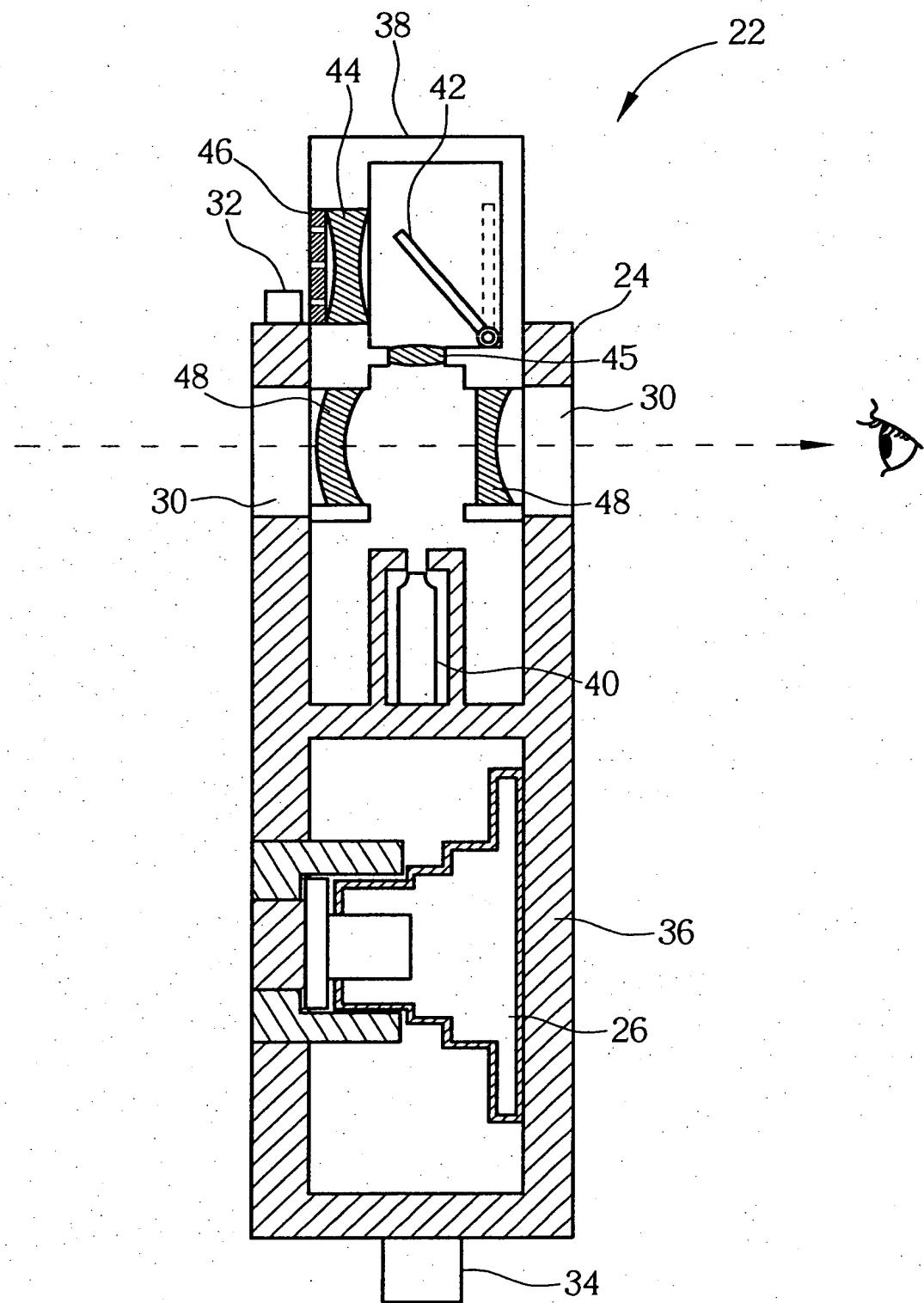
圖五

圖六



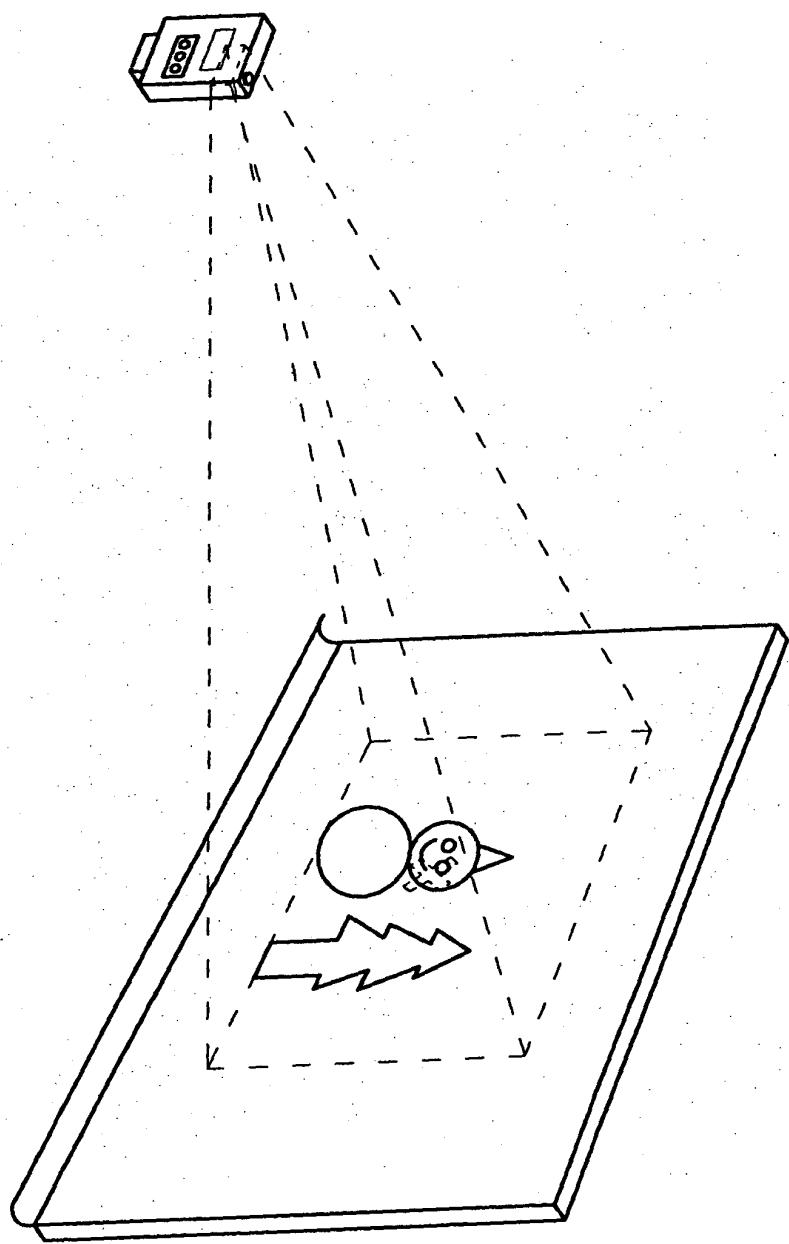
七 圖





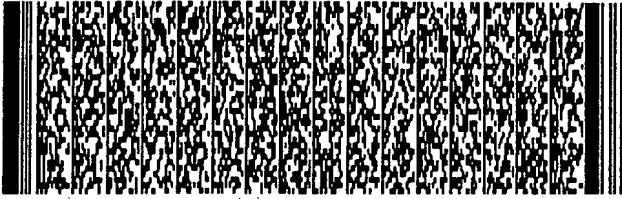
圖八

圖九



(4.5版)申請案件名稱:利用雷射光取景之影像擷取裝置

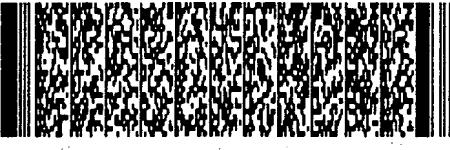
第 1/20 頁



第 3/20 頁



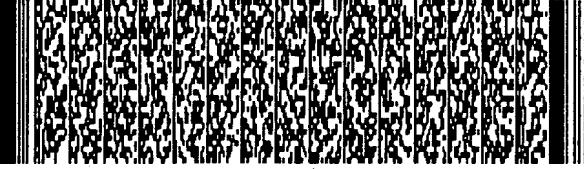
第 4/20 頁



第 6/20 頁



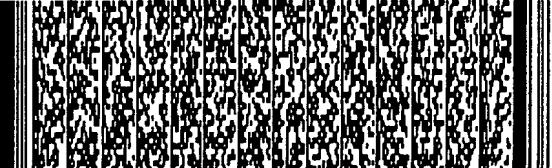
第 7/20 頁



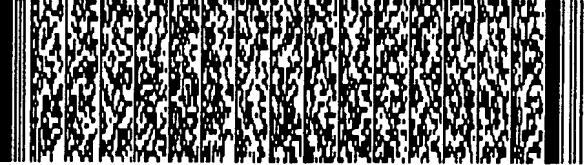
第 8/20 頁



第 9/20 頁



第 10/20 頁



第 2/20 頁



第 3/20 頁



第 5/20 頁



第 6/20 頁



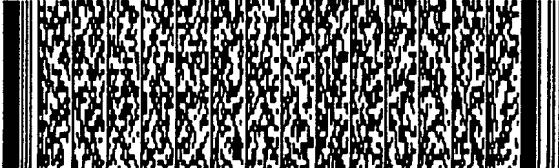
第 7/20 頁



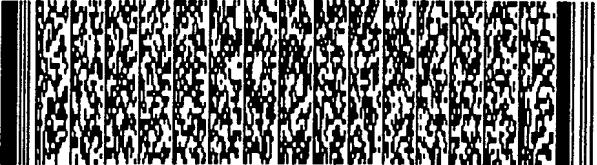
第 8/20 頁



第 9/20 頁

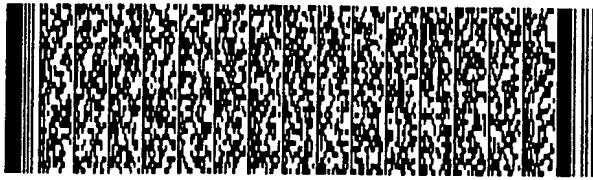


第 10/20 頁

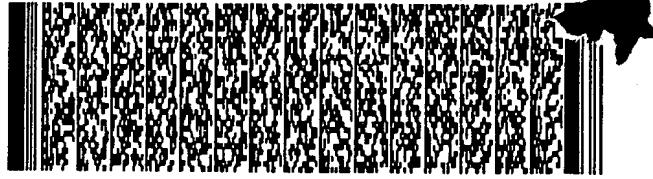


(4.5版)申請案件名稱:利用雷射光取景之影像擷取裝置

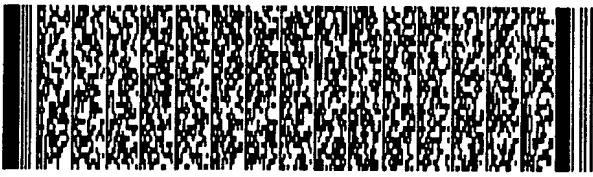
第 11/20 頁



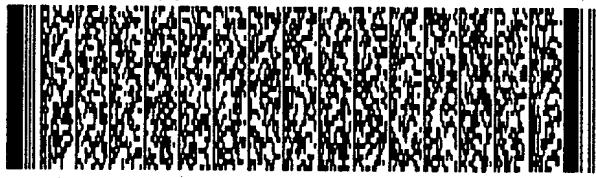
第 11/20 頁



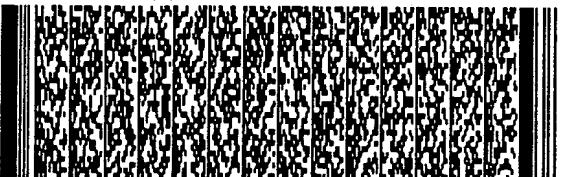
第 12/20 頁



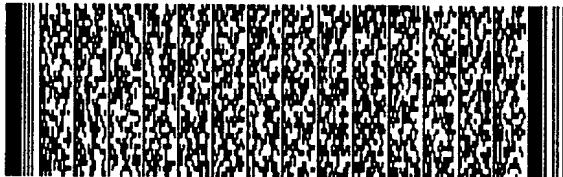
第 12/20 頁



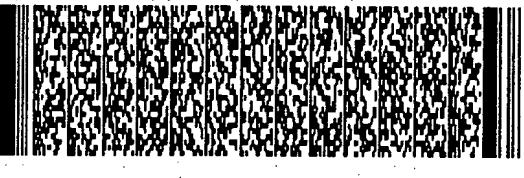
第 13/20 頁



第 13/20 頁



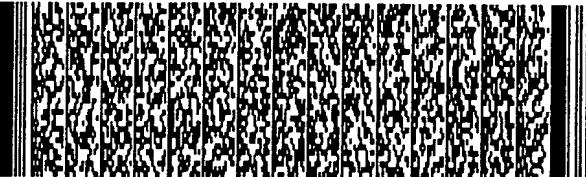
第 14/20 頁



第 14/20 頁



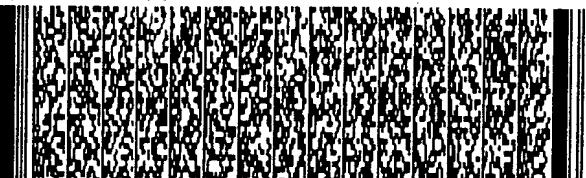
第 15/20 頁



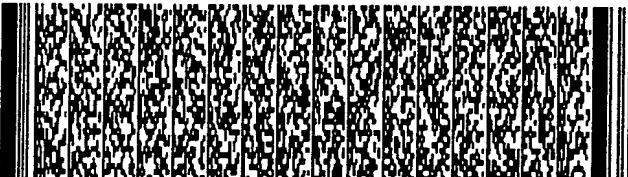
第 16/20 頁



第 17/20 頁



第 18/20 頁



第 19/20 頁



第 20/20 頁

